

Formazione docenti - Laboratorio STEAM

1° edizione Vicenza

Formatori di Fiber S.r.l.

www.fiberspace.io

https://www.instagram.com/fiber_lab

<https://www.facebook.com/fiberspace.io>



Contenuti e attività	Innovazione e tecnologie a scuola: progettazione - pratica - valutazione. Il laboratorio come momento autentico di apprendimento: proposte operative di Tinkering ed elettronica/robotica educativa per un approccio creativo e anche umanistico alle STEAM.
Obiettivi	Offrire modelli di progettazione/valutazione, metodologie e strumenti per: <ul style="list-style-type: none">● attivare in classe laboratori di apprendimento autentico● progettare percorsi interdisciplinari per offrire un approccio alle STEAM comprensivo delle dimensioni artistico-espressive● favorire creatività e collaborazione● sviluppare competenze trasversali di problem posing e problem solving e di pensiero logico● sviluppare competenze tecnico-disciplinari● apprendimento autentico tra insegnamento formale ed informale l'insegnamento delle STEM/STEAM: <ul style="list-style-type: none">● progettazione interdisciplinare per lo sviluppo delle competenze fondamentali● la via diretta ed indiretta● metodologie di riferimento: based project learning, challenge based learning, tinkering laboratori pratici di elettronica o robotica educativa: <ul style="list-style-type: none">● circuiti semplici tra scienza e fantasia● STEAM e Little Bits: comprendere la realtà che ci circonda, riprodurre, modellizzare, prototipizzare● laboratorio di tinkering ed elettronica educativa● le rubriche per la valutazione e l'autovalutazione delle competenze: prove sul campo

	<p>la potenza del linguaggio:</p> <ul style="list-style-type: none">• dalla descrizione alla codifica, dalla programmazione alla realizzazione• pensiero algoritmico e coding
Proposta date	-Mercoledì 27 settembre dalle 16.30 alle 18.30 -Mercoledì 4, 11, 18 e 25 Ottobre dalle 16.30 alle 19.00
Location	Spazi del Digital Innovation Hub, Confartigianato Vicenza
Target	Insegnanti della scuola primaria e secondaria di 1° grado